

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13333-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.11.2020

Ausstellungsdatum: 19.11.2020

Urkundeninhaber:

**Labor Dr. Brunner, Labormedizinisches Versorgungszentrum Konstanz GmbH
Luisenstraße 7e, 78464 Konstanz**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung;
Probenahme von Trinkwasser für mikrobiologische Untersuchungen;
Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)**

Prüfgebiet:

Hygiene und Infektionsprävention

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13333-01-00

1 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung ***

Probennahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

nicht belegt

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	nicht belegt
3	Chlorid	nicht belegt
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
6	Eisen	nicht belegt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13333-01-00

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	nicht belegt
8	Geruch (als TON)	nicht belegt
9	Geschmack	nicht belegt
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
12	Elektrische Leitfähigkeit	nicht belegt
13	Mangan	nicht belegt
14	Natrium	nicht belegt
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
16	Oxidierbarkeit	nicht belegt
17	Sulfat	nicht belegt
18	Trübung	nicht belegt
19	Wasserstoffionen-Konzentration	nicht belegt
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

nicht belegt

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Weitere periodische Untersuchungen

nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz.4 TrinkwV.

2 Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

Prüfgebiet: Hygiene und Infektionsprävention

Prüfart: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen*

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN 10113-3: 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren) Hygienische Kontrolle von Umgebungsbedingungen nur im Bereich der Infektionsprävention	Umgebungs- untersuchung
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 5	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Hygienische Kontrolle von Steckbeckenspülern, Anreicherungsverfahren	Bioindikatoren (BI-FS)
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 6	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Hygienische Kontrolle von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten 90 °C, Anreicherungsverfahren	Bioindikatoren (BI-TD)
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 5	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Hygienische Kontrolle von Geschirrspülanlagen, Anreicherungsverfahren	Bioindikatoren (BI- GSA)
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 6	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Hygienische Kontrolle von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten < 60 °C, Anreicherungsverfahren	Bioindikatoren (BI- CTD)
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 5	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Hygienische Kontrolle von OP-Schuhen	Bioindikatoren (BI- OPS)
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 5	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Hygienische Kontrolle von OP-Textilien	Bioindikatoren (BI- TEX)
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 6	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Dampfdesinfektion	Bioindikatoren (BI-DS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13333-01-00

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Norm- verfahren angeben)	Prüfgegenstand
MIQ 22 2. Auflage 2018 Kapitel 6	Krankenhaushygienische Untersuchungen, Teil 1 Dampfdesinfektion	Bioindikatoren (BI- ST/DA)

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
sop-bak-met	Hausverfahren der Labor Dr. Brunner, Labormedizinisches Versorgungszentrum Konstanz GmbH
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt